

```
{| border=1
|| Time
|| Narration
```

| -

| 00:02

| '''C ඔබගේ C++' Conditional statement''' ගිණිම් කෙරුණු ජෝර්
spoken tutorial ජෝර්ගේ ඔබගේ ||

| -

| 00:08

| tutorial ගිණිම් ඔබගේ ජෝර්ගේ :

| -

| 00:11

| *ඔබගේ ගිණිම් single '''statement''' ඔබ execute ජෝර්ගේ

| -

| 00:14

| *ඔබගේ ගිණිම් '''statement''' ගිණිම් group execute ජෝර්ගේ ||

| -

| 00:16

| ඔබගේ ගිණිම් කෙරුණු ජෝර්ගේ ඔබගේ ||

| -

| 00:19

| ဖို့ဟဲ့ဟဲ့ common error ဟ်ဖ် ဖ်ဖ်ဖ်ဖ် ဖ်ဟဲ့ဟဲ့ solution ဖ်ဖ်ဖ်
ဖ်ဟဲ့ဟဲ့ဟဲ့ ဟ်ဖ်ဖ် ||

| -

| 00:25

| tutorial ဖ်ဖ် record ဟ်ဟဲ့, ဖ်ဟဲ့ '''Ubuntu Operating
system''' version 11.10

| -

| 00:31

| '''gcc''' ဖ်ဖ်ဖ် '''g++ Compiler''' version 4.6.1
ဖ်ဟဲ့ဟဲ့ဟဲ့ ||

| -

| 00:38

| ဖ်ဟဲ့ဟဲ့ conditional '''statement''' ဖ်ဖ် ဖ်ဟဲ့ ဟ်ဟဲ့ဟဲ့
ဟ်ဟဲ့ ||

| -

| 00:43

| program 'statement' ඔබට program execution flow control කරයි ||

| -

| 00:49

| ඔබට ඔබේ code execute කරන්නේ ඔබේ උපදෙස් ඔබේ ආකෘති ||

| -

| 00:55

| ඔබේ condition ඔබේ පදනම තවදුරටත් check කරයි ||

| -

| 01:00

| ඔබේ single statement ඔබේ උපදෙස් statement group ඔබේ execute කරයි ||

| -

| 01:07

| ඔබේ 'if' statement flow ඔබේ තීරණ ||

| -

| 01:13

| ಹೃದಯ, ಉದಾಹರಣೆ condition ಉದಾಹರಣೆ ಸೂಚಕಗಳು '''statement 1'''
ಉದಾಹರಣೆ execute ಸೂಚಕಗಳು ||

| -

| 01:20

| ಉದಾಹರಣೆ condition ಉದಾಹರಣೆ ಸೂಚಕಗಳು '''statement 2''' execute
ಸೂಚಕಗಳು ||

| -

| 01:29

| ನಂತರ ಉದಾಹರಣೆ '''else if''' statementನು flow ಸೂಚಕಗಳು ||

| -

| 01:32

| ಹೃದಯ, ಉದಾಹರಣೆ '''condition 1''' ಉದಾಹರಣೆ ಸೂಚಕಗಳು
'''statement 1''' execute ಸೂಚಕಗಳು ||

| -

| 01:41

| ಉದಾಹರಣೆ '''condition 1''' ಉದಾಹರಣೆ ಸೂಚಕಗಳು ಹೃದಯ ಉದಾಹರಣೆ
condition ಸೂಚಕಗಳು '''condition 2'''ನು ಸೂಚಕಗಳು check ಸೂಚಕಗಳು ||

| -

| 01:49

| ඔඟිඟ්මය ''condition 2'' ඔඟි සුඟ්මය ''statement 3''
execute යුඟ්මයි ||

| -

| 01:54

| ඔඟ්මය ඔඟිඟ්මය ''condition 2'' ඔඟි ට්මය
''statement 2'' ඔඟි execute යුඟ්මයි ||

| -

| 02:02

| ට්මය ඔඟ්මය programය සුඟ්මයි ||

| -

| 02:06

| ඔඟ්මය ඔඟ්මය editorය code type යුඟ්මයි සුඟ්මයි ||

| -

| 02:09

| ඔඟ්මය, ඔඟි ට්මයයයි ||

| -

| 02:13

| ට්මයය ඔඟ්මය file ඔඟ්මය ඔඟි ''ifstmt.c''යි ||

| -

| 02:18

| program අග්‍රයේ අනුප්‍රාප number අග්‍රයේ sum calculate යොමුව
අනුප්‍රාප condition තර්ක check යොමුව ||

| -

| 02:26

| ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී code ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී ||

| -

| 02:30

| අග්‍රයේ අනුප්‍රාපයේ '''header file''' වේ ||

| -

| 02:34

| අග්‍රයේ අනුප්‍රාපයේ '''main()''' function වේ ||

| -

| 02:38

| අග්‍රයේ අනුප්‍රාපයේ '''integer variable''' අනුප්‍රාප declare යොමුව
'''a, b''' අනුප්‍රාපයේ '''sum''' ||

| -

| 02:46

| -

| 03:36

| ඔබ්බේ condition ගැන දැනගන්න, ඒකේ '''Sum''' ගැන
20කටත් වැඩිව ප්‍රින්ට් print වෙයි ||

| -

| 03:42

| ඒකේ කොටස් line ගිණුම් ගැන comment out වෙයි ||

| -

| 03:48

| කොටස් ඒකේ '''return''' statement ගිණුම් ||

| -

| 03:51

| ඒකේ '''Save''' ට්‍රික් ක්ලික් වෙයි ||

| -

| 03:53

| ගැටළුව ඒකේ '''if''' statement හි execution වෙයි ||

| -

| 03:58

| -

| 04:38

| output ඔබේ ඔබගේ කේතයේ ' ' 'Sum of a and b is 22. Sum
is greater than 20 ' ' '.

| -

| 04:45

| තවදුරටත් ඔබේ program එකේ කෙරෙහි ||

| -

| 04:48

| ඔබේ කේතයේ condition check එකේ ||

| -

| 04:52

| ඔබේ කේතයේ comment එකේ ||

| -

| 04:56

| ඔබේ කේතයේ comment එකේ ||

| -

| 05:00

| ටෑට්ෂන් '''Save''' ට් click ට්ෂන් ||

| -

| 05:03

| ඔබ් ට්ෂන් '''else-if''' statement ||

| -

| 05:05

| ඔබ්, ට්ෂන් '''Sum''' ඔබ් 10 ඔබ් ට්ෂන් ට්ෂන් ඔබ් ඔබ්
condition check ට්ෂන් ||

| -

| 05:11

| ඔබ් condition ඔබ් ඔබ් ඔබ් 'Sum is greater
than 10 and less than 20' ඔබ් print ට්ෂන් ||

| -

| 05:18

| ටෑට්ෂන් ඔබ් terminal ඔබ් ||

| -

| 05:20

| ඔබ් ඔබ් compile ට්ෂන් ||

| -

| 05:23

| `ඔබ්බ ආච්ඡාදනය execute යොමුව` ||

| -

| 05:26

| `ඔබ්බ ආච්ඡාදනය සැලසුම` ||

| -

| 05:28

| `'''Enter the value of a and b'''`.

| -

| 05:30

| `ඔබ්බ valueයාවූ ඔබ්බ 10 ආච්ඡාදනය 12 නැවතත්` ||

| -

| 05:35

| `output ඔබ්බ ආච්ඡාදනය display යොමුව : '''Sum of a and b is 12'''`.

| -

| 05:38

| `'''Sum is greater than 10 and less than 20'''`.

| -

| 05:42

| ඔබේ prompt clear කරමු ||

| -

| 05:44

| නවීන ඔබේ program කෙරෙහි ||

| -

| 05:48

| ඔබේ කේතයේ ඔබේ comment එකතු කරමු || නවීන
Save කර click කරමු ||

| -

| 05:56

| කොන්දිසා කොන්දිසා condition වලට ඔබේ ප්‍රකාශන ඔබේ print
කරන 'Sum is less than 10' |

| -

| 06:04

| ඔබේ ඔබේ 'else' statement ||

| -

| 06:07

| ආරම්භක වැටහීම execute යන්නේ අර්ථය කුමක්ද || වැටහීමක්
terminal හි ලබාදෙමු ||

| -

| 06:11

| වැටහීමක් ලෙස compile යන්නෙන් || වැටහීමක් ලෙස execute
යන්නෙන් ||

| -

| 06:18

| අදාළ වැටහීම සැලකෙමු ||

| -

| 06:19

| '''Enter the value of a and b'''.

| -

| 06:22

| වැටහීමක් ලෙස 3 සහ 5 ඇතුළත් කරමු ||

| -

| 06:27

| output ලෙස අදාළ වැටහීමක් '''sum of a and b is 8'''.

| -

| 06:31

| '''Sum is less than 10'''.

| -

| 06:34

| ටැට්ඞ් ඔෆ් ඔෆ් ඔෆ් ඔෆ් common error ඔෆ් ඔෆ් ඔෆ් ||

| -

| 06:38

| ඔෆ් ඔෆ් program ඔෆ් ඔෆ් ||

| -

| 06:41

| ඔෆ් ඔෆ්, '''if''' statement ඔෆ් ඔෆ් ඔෆ් ඔෆ් semicolon
(;) ඔෆ් type ඔෆ් ||

| -

| 06:47

| ඔෆ් ඔෆ් ඔෆ් ඔෆ් ඔෆ් || '''Save''' ඔෆ් Click
ඔෆ් ||

| -

| 06:50

| ඔබ්බ execute යුග්ම || ඔබ්බ terminal ආරම්භ ||

| -

| 06:53

| ආරම්භ ඔබ්බ compile යුග්ම ||

| -

| 06:56

| ඔබ්බ error පේ: ''' 'else' without a previous
'if' '''

| -

| 07:02

| ඔබ්බ program ආරම්භ || හෝ syntax error ||

| -

| 07:07

| '''if''' statement හෝ semicolon පෙර ආරම්භ
terminate යුග්ම ||

| -

| 07:10

| හෝ '''else if''' statement හෝ '''if''' පෙර ආරම්භ
ආරම්භ යුග්ම ||

|-

| 07:16

| ဖုန်း error fix ဖုန်းကို။ ကော်လံ semicolon (;) ကိုထည့်ပါ။

1 -

| 07:22

| ၁၇၆၆ ' ' 'Save' ' ' ' Click နှိပ်စက်။

1 -

| 07:25

| 𑀮𑀺𑀓𑀲𑀭𑀸𑀓𑀲𑀭𑀸𑀓 execute 𑀲𑀺𑀓𑀲𑀭𑀸𑀓 || terminal𑀲𑀭𑀸𑀓𑀲𑀭𑀸𑀓 ||

1 -

| 07:29

| ဖုန်းက ကုဒ်များ compile ဖို့တိုက် ။ ဖုန်းက ကုဒ်များ execute ဖို့တိုက် ။

|-

| 07:35

| a $\mathbb{A}^1_{\mathbb{C}} \times \mathbb{A}^1_{\mathbb{C}}$ b $\mathbb{A}^1_{\mathbb{C}}$ value Enter $\mathbb{A}^1_{\mathbb{C}}$ ||

1 -

| 07:37

| ඔූ ට value ගිණි ගනි 3 ගෙලු 6 ගිණි ||

| -

| 07:43

| output ගනි ගුණ 84෭෦෭. ||

| -

| 07:45

| '''Sum of a and b is 9. Sum is less than 10'''.

| -

| 07:52

| ටූෂි PROGRAM ගනිගෙ IN C++ ගුණ ගෙ EXECUTE ෮෪෦෦. ෮෭෦෦
||

| -

| 07:57

| ඔූ ෮෪෦෦ program ගෙ ෮෭෦෦ ||

| -

| 07:59

| ඔූ ගෙ ගනි ගුණිගෙ ෮෪ ෮෭෦෦. ||

| -

| 08:03

| උඹේ keyboard ි "'Shift, Ctrl"' ඇතුළු "'S"' key වලට
 බැලූ පසු ||

1 -

| 08:11

| **၁၂** ဖိုင် extension '''dot cpp''' ကို **၁၃** ဖိုင် save နာမည်
၁၄ ''' Save''' နှင့် click နာမည်။

|-

| 08:20

| `ifstream` header file `using` `''iostream''` `namespace` `std` ||

—

| 08:26

| ඉන්ද්‍ර ඥාණි '''using '''statement ධාරණයයි ||

1 -

| 08:30

| 𐌲𐌴𐌹𐌸 Search for and replace text option 𐌲𐌴𐌹𐌸 click 𐌲𐌴𐌹𐌸 ||

1 -

| 08:35

```
| ဖော်ပြပုံ '''printf '''statement ဖော်ပြပုံ '''cout''' statement)
အောက်ပါအတိုင်း။
```

1 -

| 08:40

```
| '''Replace all''' Click ဖန်တီးပါ။ Closeပါ။ click ဖန်တီးပါ။
||
```

1 -

| 08:46

| ଟାଟିଆ closing bracket ଙ୍କିଏ ଏକାଁ କେଉଁଠି ଲେଖାଯାଉଛି ॥

1 -

| 08:49

| '''scanf()''' statement ଉପରକୁ '''cin''' statement ଉପରକୁ
 ଉପରକୁ ॥

1 -

| 08:54

```
| Type ႳႱႰႱ "'cin"' ၵႼႴႱ "'closing angle brackets  
>>' ' ၵႽႱ ။
```

1 -

| 09:00

| C++8 line 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

| -

| 09:05

| ဘီဇ်စ် '''format specifier''' ဂ်စ်စ် နွေပေတဂ်စ်စ် ။

| -

| 09:09

| '''comma''' ဖနွေစ်စ်စ် '''ampersand &''' နွေပေတဂ်စ်စ် ။

| -

| 09:12

| နွေဂ်စ်စ်စ် comma နွေပေတဂ်စ်စ်စ် ဖနွေစ်စ်စ် closing angle bracket ဖပစ်စ်စ် type ဂ်စ်စ်စ်စ်စ် ။

| -

| 09:17

| ဖနွေစ်စ်စ် ဂ်စ်စ်စ်စ် '''ampersand''' ဖနွေစ်စ်စ်စ် closing bracket ဂ်စ်စ်စ်စ်စ် နွေပေတဂ်စ်စ်စ်စ် ။ ဘီဇ်စ်စ်စ် '''Save''' ဂ်စ်စ်စ်စ် click ဂ်စ်စ်စ်စ်စ်စ်စ်စ် ။

| -

| 09:25

| နွေဂ်စ်စ်စ်စ် closing bracket ဖနွေစ်စ်စ်စ်စ် comma နွေပေတဂ်စ်စ်စ်စ်စ် ။

| -

| 09:31

```
| ၁၂၃၄ ' 'backslash n (\n) ' ' ဖော်ပြ ' 'format
specifier' ' ပြသပုံစံ။
```

1 -

| 09:37

| ᱠᱚᱜᱟ opening bracket ᱡᱤᱞᱟ type ᱦᱚᱛᱚᱴ ᱢᱮ

| -

| 09:42

```
|  \_\_ opening angle bracket type ၂၁၆၀၀၀  \_\_
'''double quote''' type ၂၁၆၀၀၀  \_\_ n "\n"'''
```

| -

| 09:49

| ກົມປັດຈຸບັນ ເປັນຫໍໂຮງປິດກັບ ສະພາບການ ||

1 -

| 09:53

| නිර්වචන කොටස ඇතුළත ඇතුළත ඇතුළත closing bracket
 ඇතුළත ||

1 -

| 09:59

| ၊၇၂၈ ' ' 'Save' ' ' ' click ဂ်၇၂၈ ။

| -

| 10:02

| `ඔබ්බ execute` `ඉවත්` `||`

| -

| 10:04

| `terminal` `නැවැත්වීම` `|| prompt clear` `ඉවත්` `||`

| -

| 10:10

| `compile` `ඉවත්`, `type` `ඉවත්` `'''g++ space ifstmt.cpp space`
`-o space if1'''`

| -

| 10:20

| `ඔබ්බ` `ඔබ්බ` `'if1'` `ඉවත්` `ඔබ්බ` `output parameter` `'''if`
`'''` `ඔබ්බ` `file 'ifstmt.c'` `ඔබ්බ` `overwrite` `ඉවත්` `ඔබ්බ` `||`

| -

| 10:31

| `නැවැත්වීම` `'Enter'` `ඔබ්බ` `||`

| -

| 10:32

| execute `ආපදා` type `ආපදා` `'''./if1'''` (dot slash if1)

ඇතුළු `'''Enter'''` උපදෙරි ||

| -

| 10:39

| `'''a'''` ඇතුළු `'''b'''` අගය Enter `ආපදා` || `ආපදා`
value අගය 20 ඇතුළු 10 බැරෑරුම් ||

| -

| 10:48

| output අගය ඇතුළු සැලකුම `'''Sum of a and b is 30'''`

| -

| 10:52

| `'''Sum is greater than 20'''`

| -

| 10:56

| අගය `ආපදා` tutorial අගය අගය ඇතුළු ||

| -

| 10:59

| `ආපදා` `ආපදා` slide අගය බැරෑරුම් ||

| -

| 11:02

| ඔබ්බේ ගිණුමට දිවෙන්නි ||

| -

| 11:04

| tutorial ඔබ්බේ ඔබ්බේ ජාත්‍යන්තර 'if' statement බලන්න ඔබ්බේ
if(condition),

| -

| 11:11

| ඔබ්බේ 'else if' statement බලන්න ඔබ්බේ else if(condition).

| -

| 11:17

| assignment ඔබ්බේ ඔබ්බේ,

| -

| 11:18

| 'a' ඔබ්බේ 'b' බලන්න බලන්න බලන්න බලන්න 'b' බලන්න බලන්න
බලන්න check ජාත්‍යන්තර program ඔබ්බේ බලන්න ||

| -

| 11:24

| Hint: 'if' statement କୀର୍ତ୍ତିତ ॥

| -

| 11:28

| ଅନୁସନ୍ଧାନ value ଅ 'a', 'b' ପ୍ରାପ୍ତ 'c' ଆମ ନିଷ୍ପତ୍ତି check
କ୍ରମ ଅନୁସନ୍ଧାନ program ନିଷ୍ପତ୍ତି ॥

| -

| 11:34

| Hint: 'else-if' statement କୀର୍ତ୍ତିତ ॥

| -

| 11:38

| ଆମ link ଅନୁସନ୍ଧାନ ଅ Video ଅନୁସନ୍ଧାନ ନିଷ୍ପତ୍ତି ॥

| -

| 11:41

| ଆମ Spoken Tutorial project କୀର୍ତ୍ତିତ ନିଷ୍ପତ୍ତି ॥

| -

| 11:44

| ଆମ ଅନୁସନ୍ଧାନ bandwidth ଅ ଆମ download ନିଷ୍ପତ୍ତି ନିଷ୍ପତ୍ତି ॥

| -

| 11:48

|| Spoken Tutorial Project Teamට,

| -

| 11:50

| spoken tutorialගේ ආවේණික workshopගේ සාක්ෂිකරු ||

| -

| 11:54

| online testට සහභාගීත්වය ලබාදීමේ සහතිකයක් ලබා ගන්න ||

| -

| 11:57

| කළමනාකරණ සහතිකයක්, සම්බන්ධතා contact @ spoken hyphen tutorial dot org සහතිකයක් ||

| -

| 12:04

| Spoken Tutorial Project සහ Talk to a Teacher project
සහතිකයක් ලබා ගන්න ||

| -

| 12:09

| Խոյ Government of India-ի ICT, MHRD-ի Ժողով National
Mission on Education-ը հիմնական խնդիրն է

| -

| 12:15

| Mission-ի խնդիրն է համապատասխան հղումներ և link-ներ
ներկայացնել

| -

| 12:20

| IIT Bombay-ի համալսարանի ընդհանուր ղեկավարը հարգելի է

Խոյ ընդհանուր ղեկավարը հարգելի է

| }